第11卷 第1期　　昆虫学报　　Vol. XI, No. 1
1962 年 3 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　March, 1962

虎蛾科及夜蛾科新种、新亚种記述

朱弘復　陈一心

当我們進行經济昆虫志分类工作时，曾發現虎蛾科一新种，夜蛾科一新种及一新亚种，兹分别作出記述，一并报导。

彩虎蛾 *Eusemia arctopsa* sp. n.

体长 27 毫米(图 1)；翅展 78 毫米；头部黑色，微带白点，下唇鬚黑色，第一和第二节端有白环，触角黑色，基部外側有一白点；頸板黑色，中內部左右各一粉黃斑，翅基片黑色，基部到中部有一粉黃色三角形斑，中后胸黑色，中胸背面中央有两粉黃条，足黑色，后足跗节略棕，前足基节內側桔紅色；前翅黑色微蓝，基綫粉色微蓝，在緣脉上清晰，下端略模糊，內綫粉色微蓝，形成間断的三大斑点，下端与基綫模糊相連，在中室基部有一半月形粉黃斑，中綫由 Sc 到 2A 形成两块大粉黃色斑，上斑近方形，只內下角尖出，下斑亦近方形，但下外角較圓，外边略曲，外綫由五块粉黃长块組成，最上一块位于 Sc 处，系一长条，第二块外边較寬，第三块近三角形，第四块上边及外边成一曲綫，第五块最大，外边大于內边，第四、五两斑附近有不很清楚的粉黃細散点，2A 处有两块不很清楚的粉蓝色斑，亚端綫由六块分离的粉白斑組成，前三块长圓形，第四块略短，第五块仅一小白点，第六块較大較圓；后翅黑色具有三道斑紋，相当于內綫的一寬道橙紅色，前端三角形，两边曲折，相当于中綫的，由六块橙紅斑組成，一、二相接成齿形，三、四长圓形，第四块小，第五块竪长圓形，前端尖，第六块新月形，亚端綫由四块粉白斑組成，上部两斑长圓形較大，下部两斑較圓較小；腹部橙紅横条与黑色横条相間，中部两黑条較寬，基部背面毛簇棕褐色。

本种与 *adulatrix* 显然不同，中室基部多一粉黃斑，亚端綫为六块粉白斑，后翅有基綫及中綫各斑，腹节黑横条与橙紅条相間，十分清楚；与 *lectrix* 也不同，在于前翅上其基綫与內綫各斑明显，亚端綫有六块粉白斑；后翅上亚端綫只多一块粉白斑。

正模　1 ♂，1958 年 8 月采于广州。

正模标本保存于中国科学院动物研究所。

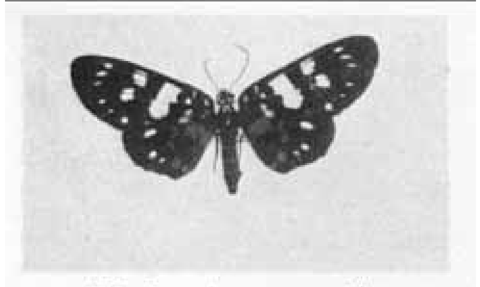


图 1　*Eusemia arctopsa* × 1/2

小长鬚夜蛾 *Hypena taenialoides* sp. n.

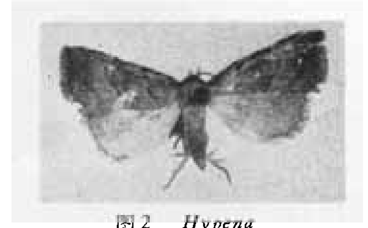


图 2　*Hypena taenialoides* × 2

体长 7 毫米(图 2)；翅展 18 毫米；身体淡褐色；前翅褐色有棕褐斑紋，基綫棕灰色，下半不清，內綫两弧形，稍內傾，基綫与內綫間微布棕色小散点，外綫一大曲弧形，稍內傾，內外綫間滿布棕色小散点，中室上更密，中室下方有一不很清晰的圓褐斑，四围布滿棕色小点，亚端綫为一較模糊的灰色曲条，頂端达翅尖，亚端綫与外綫間的前緣上为三段小黑綫，間以灰褐色，端綫棕色，緣毛为一排棕灰点間褐点，后

緣长,外緣比較垂直;后翅淡褐色,有許多棕褐色散点,端綫由一列段綫組成,緣毛淡褐色。

幼虫身体淡綠色,头、胸足及腹足黄綠色,背綫、亚背綫深綠色,半透明,腹足三对,第一对退化,第二对比較小。

正模 1♀, 1961年8月, 北京。

此标本系幼虫飼养而成,幼虫食害大豆叶。同时羽化的尚有一雄蛾,因左前翅損坏未选作副模或配模。

正模标本保存于中国科学院动物研究所。

楓香尾夜蛾 *Eutelia geyeri cantonensis* ssp. n.

体长14—17毫米(图3),翅展33—34毫米;此亚种前后翅斑紋基本上与本种相同,但色泽棕褐,比本种深暗,条紋亦較清晰,尤其身体小得多;环紋及腎紋均較清楚,外綫 M_3 及 Cu_2 之間显出血紅斑,后緣处蓝色斑黑边,此斑外側的后緣上方有两赭紅色斑;腹部第二、三节亚背面及两側为棕褐色,其間为灰色,(在雌蛾更显出为八个黑色点),雌蛾两臀毛簇較雄蛾短小。

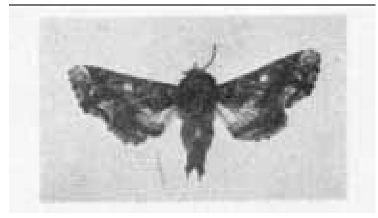


图3 *Eutelia geyeri cantonensis* ×1

正模[1) ♂, 1958年5月4日,广州。

配模[2) ♀, 1958年5月4日,广州。

此二标本系由幼虫飼育而得,幼虫寄主为枫香(*Liquidambar formosana*)。

正模及配模标本均保存在中国科学院动物研究所。

DESCRIPTIONS OF NEW SPECIES AND NEW SUBSPECIES OF AGARISTIDAE AND NOCTUIDAE

CHU, H. F. AND CHEN, Y. S.

This paper contains descriptions of the following species and subspecies: 1) *Eusemia arctopsa* Chu et Chen, new species of Agaristidae; 2) *Hypena taenialoides* Chu et Chen, new species of Noctuidae; 3) *Eutelia geyeri cantonensis* Chu et Chen, new subspecies of Noctuidae. The types of all the new species and subspecies are deposited in the insect collection of the Institute of Zoology, Academia Sinica, Peking, China.

Eusemia arctopsa sp. n. This species is different from *E. adulatrix* by an additional yellow patch in the base of cell, a curved subterminal line of six whitish spots; hind wing with basal and middle series of reddish orange spots; abdomen banded with broad red-orange and black. It differs also from *E. lectrix* by the fore wing with prominent basal and antemedial series of spots; subterminal series of six whitish spots; hind wing with an additional white spot on subterminal line.

Hypena taenialoides sp. n. This species is collected in larval stage from soybean field. It is characterized by the brownish fore wing and irrorated with dark brown suffusions; antemedial, postmedial and subterminal lines with its special curvature respectively; hind wing light brownish white with dark brown suffusions, terminal line composed of broken lines.

Eutelia geyeri cantonensis ssp. n. It differs from the typical species by the smaller body size, the darker colour and brighter lines of the fore wing, the postmedial line with bloody colour between M_3 and Cu_2 and at the hind margin with bluish spot; on the dorsum and the lateral sides of the 2nd and 3rd abdominal segments dark brown, pale at middle.

1、2) Holotype 及 Allotype 作者曾譯为全模及性模,近經謝蘊貞先生改譯为正模及配模,覚得比較合适。